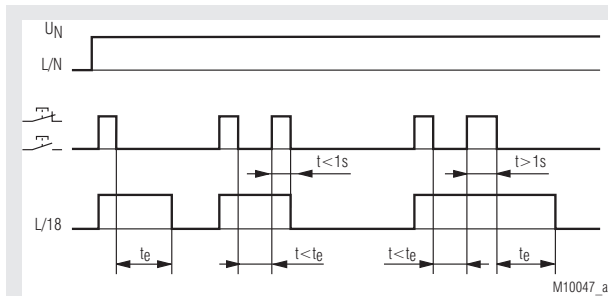


0260782



- nach EN 60 669-1, EN 60 669-2-1
- Einstellbereich für lange Zeiten 3 ... 60 min
- einsetzbar in 4-Leiter-Schaltung, L-getastet und 3-Leiter-Schaltung, N-getastet
- Beleuchtung ab- und nachschaltbar
- Schalter für Dauerlicht am Gerät
- Kontakt: 16 A
- 17,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



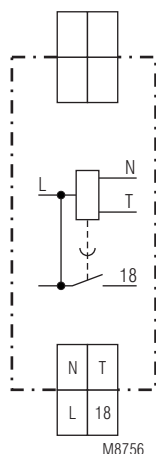
Anwendungen

Ein- und Abschalten von Beleuchtungen

Aufbau und Wirkungsweise

Während des Ablaufs der Beleuchtungszeit kann diese ab- oder nachgeschaltet werden. Die Abschaltung der Beleuchtung erfolgt durch eine kurze Betätigung des Lichttasters (< 1 s). Zur Nachschaltung der Beleuchtungszeit ist der Lichttaster länger als 1 s zu betätigen. Der Zeitablauf startet dabei neu, ohne Unterbrechung am Kontaktausgang.

Schaltbild



M8756
RK 8810.41/006

Hinweis

Gerät und Taster müssen an die gleiche Phase angeschlossen werden. (Siehe Anschlussbeispiel). Der Kontakt-Ausgang ist nicht potentialfrei.

Wartung

Inspektions- / Test- und Wartungsintervalle sind jährlich durchzuführen.

Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereich: 3 ... 60 min
Wiederholgenauigkeit: < 0,1 % vom Einstellwert

Eingang

Nennspannung U_N : AC 230 V
Spannungsbereich: 0,9 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch: ca. 1 W
Nennfrequenz: 50 / 60 Hz

zulässiger Reststrom durch Glühlampen am Taster:
Mindest-Impulsdauer:

max. 50 Glühlampen à 1 mA
30 ms

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
L, N	Hilfsspannung AC
T, L oder N	Taster
L, 18	Kontakt-Ausgang

Technische Daten

Ausgang

Kontaktbestückung:	1 Schließer, verzögert
Kontakt-Öffnungsweite:	> 3 mm
Thermischer Strom I_{th}:	16 A
Schaltvermögen bei Lampenbelastung	
Glühlampenlast:	2000 W
Energiesparlampe:	14 W (20 Lampen)
Leuchtstofflampenlast	
Duo-Schaltung:	58 W (40 Lampen)
elektronisches Vorschaltgerät:	58 W (20 Lampen)
Parallelkompensation:	140 µF
Kurzschlussstromfestigkeit:	> 700 A
Kurzschlussfestigkeit	
max. Schmelzsicherung	16 AgL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	> 1 x 10 ⁶ Schaltspiele

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Impulsbetrieb / Dauerbetrieb
Temperaturbereich	
Betrieb:	- 20 ... + 50°C
Lagerung:	- 30 ... + 60°C
Betriebshöhe:	< 2.000 m
Luft- und Kriechstrecken	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2 IEC 60 664-1
EMV	
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstrahlung	
80 MHz ... 1 GHz:	10 V / m IEC/EN 61 000-4-3
1 GHz ... 2,7 GHz:	10 V / m IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen	
Versorgungsleitungen:	1 kV IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	2 kV IEC/EN 61 000-4-5
HF-leitungsgeführt	
0,15 ... 80 MHz:	10 V IEC/EN 61 000-4-6
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B EN 55 011
Schutzart	
Gehäuse:	IP 40 IEC/EN 60 529
Klemmen:	IP 20 IEC/EN 60 529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6 20 / 050 / 04 IEC/EN 60 068-1 EN 50 005
Klimafestigkeit:	
Klemmenbezeichnung:	
Leiteranschluss:	DIN 46 228-1/-2/-3/-4
Feste Schraubklemmen	
Anschlussquerschnitt:	0,5 ... 10 mm ² (AWG 20 - 8) massiv oder 0,5 ... 6 mm ² (AWG 20 - 10) flexibel mit und ohne Aderendhülse
Abisolierlänge:	10 mm
Leiterbefestigung:	Kreuzschlitz-Schrauben / M3,5 Kasten-klemmen
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm EN 60 999-1
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60 715
Nettogewicht:	ca. 80 g

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 17,5 x 90 x 66 mm

Standardtype

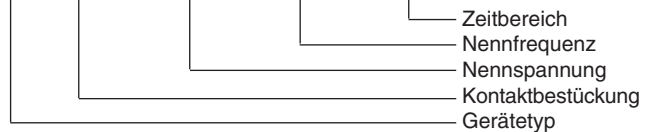
RK 8810.41/006 AC 230 V 50 / 60 Hz 3 ... 60 min

Artikelnummer: 0062377

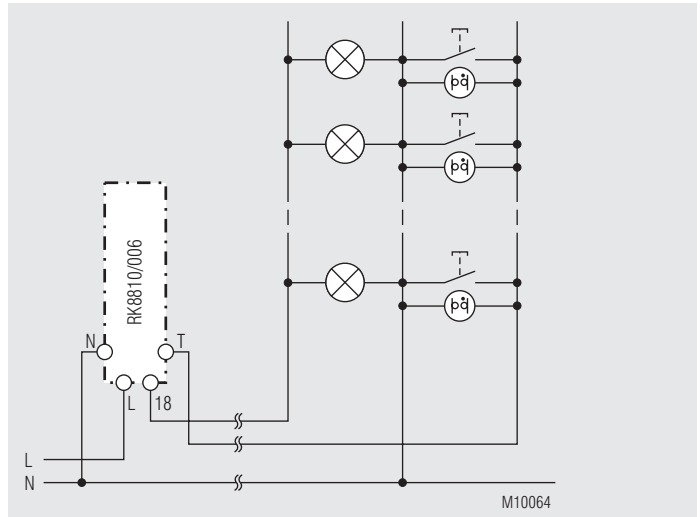
- Ausgang: 1 Schließer, verzögert
- Nennspannung U_N : AC 230 V
- Zeitbereich: 3 ... 60 min
- Baubreite: 17,5 mm

Bestellbeispiel

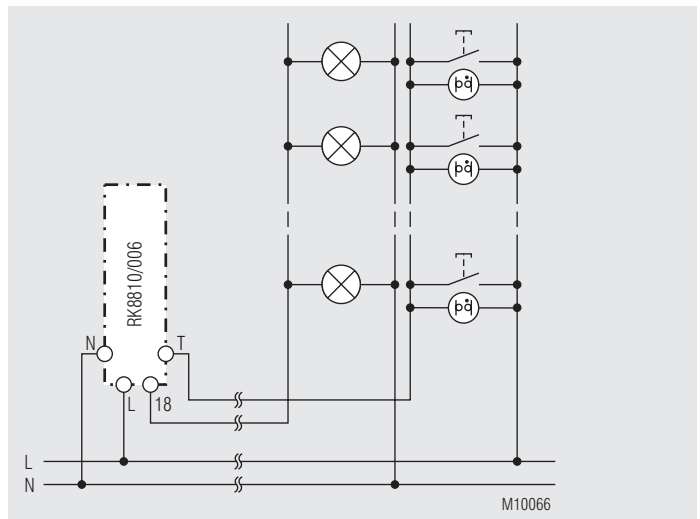
RK 8810 .41 /006 AC 230 V 50 / 60 Hz 3 ... 60 min



Anwendungsbeispiele



3-Leiter-Schaltung (N-getastet)



4-Leiter-Schaltung (L-getastet)